

# Paraninfo

## Problemas resueltos de química para ingeniería



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MANUEL ALCALDE MORENO,  
CONSTANTINO FERNÁNDEZ PEREIRA,  
ÁNGEL GARCÍA LÓPEZ, BENITO  
NAVARRETE RUBIA, MIGUEL ÁNGEL  
RODRÍGUEZ PIÑERO, JOSÉ VALE  
PARAPAR, LUIS FRANCISCO VILCHES  
ARENAS, ROSARIO VILLEGAS SÁNCHEZ

**Clasificación:** Universidad > Química

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 368

**ISBN 13:** 9788497322935

**ISBN 10:** 8497322932

**Precio sin IVA:** 22,12 Eur

**Precio con IVA:** 23,00 Eur

**Fecha publicación:** 01/09/2004

### Sinopsis

El libro incluye una colección extensa de problemas numéricos, en la que se contemplan los principales temas que se suelen encontrar en los textos de Química General y todos aquellos que en dicha asignatura se prestan al desarrollo de cálculos numéricos, con el fin de esclarecer los conceptos principales de una asignatura de fundamentos de Química y reforzar los conocimientos adquiridos en las clases teóricas.

### Índice

Presentación. 1. Ajustes. Estequiometría. Volumetrías. Gases ideales 2. Termoquímica I 3. Balance de materia 4. Reacciones nucleares 5. Equilibrio líquido-vapor 6. Equilibrio químico I 7. Termoquímica II 8. Cinética química 9. Equilibrio químico II 10. Equilibrios ácido-base 11. Equilibrios redox 12. Equilibrios solubilidad-precipitación 13. Electroquímica. Apéndice 1: Tratamiento unificado y simplificado de las reacciones iónicas acuosas. Apéndice 2: Formulación inorgánica resumida. Apéndice 3: Formulación orgánica resumida. Apéndice 4: Tablas de termoquímica. Apéndice 5: Tablas de pKa, E° y Kps. Apéndice 6: Tabla de propiedades atómicas. Apéndice 7: Constantes físicas y factores de conversión.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid  
(España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)